

# Risk of spontaneous abortion and other pregnancy outcomes in 15-25 year old women exposed to human papillomavirus-16/18 AS04-adjuvanted vaccine in the United Kingdom

23/10/2015

Baril L, Rosillon D, Willieme C, Angelo M, Zima J, van den Bosch J et al. Vaccine available on line 21 July 2015.

**Palabra clave:** papilomavirus, vacuna, embarazo

Debido a datos no concluyentes relativos a la seguridad de la vacuna bivalente frente a las infecciones por el virus del papiloma humano al administrarse durante el embarazo, los autores evalúan el riesgo de aborto espontáneo en una cohorte de vacunadas y comparan con los embarazos expuestos alrededor del periodo gestacional con una cohorte de embarazadas no expuestas utilizando una base de datos de atención primaria del Reino Unido (CRPD GOLD). La población a estudiar incluyó a mujeres de 15 a 25 años con disponibilidad de información del primer día de gestación entre septiembre de 2008 y junio de 2011. En las expuestas se incluyó a aquellas con el primer día de gestación entre los 30 días antes y los 45 días tras la recepción de al menos una dosis de vacuna bivalente. En las no expuestas el primer día de gestación estuvo comprendido entre los 120 días y los 18 meses tras la última dosis de vacuna. Se definió el aborto espontáneo (AE) como la pérdida fetal entre las semanas 1 y 23 de la gestación.

La frecuencia de AE fue del 11.6% de 207 expuestas y del 9.0% de 632 no expuestas con un hazard ratio (HR) ajustado por edad al primer día de gestación de 1.30 (IC 95%: 0.79-2.12). El análisis de sensibilidad por el número de dosis recibidas mostró un HR de 1.11 (IC 95%: 0.64-1.91) para 18 de 178 con una dosis durante el periodo versus 2.55 (95%: 1.09-5.93) en seis de 29 mujeres con dos dosis recibidas en el periodo de 4-5 semanas. No hubo diferencias en las proporciones de término/pretérmino, tamaño para edad gestacional y defectos al nacimiento entre mujeres expuestas/no expuestas. Concluyen los autores que no han encontrado evidencias de riesgo incrementado de aborto espontáneo o de otros desenlaces adversos en aquellas mujeres que recibieron inadvertidamente la vacuna bivalente durante la gestación. Aun así, se aconseja posponer la vacunación en las embarazadas o en aquellas que tienen previsto estarlo.

[mas información]